

淡江大學 97 學年度轉學生招生考試試題

系別：保險學系三年級

科目：保 險 學

可否使用計算機			
可	✓	否	

本試題共 2 大題， 全 頁

- 一、 假設現行保險費為 \$ 5000，預期損失率為 60%，實際賠款率為 90%，信賴度為 80%，試求修正後之保險費應為多少？（20 分）
- 二、 何謂大數法則？大數法則效果不彰之原因為何？為期發揮其效果，保險經營時應重視那些原則？（20 分）
- 三、 保險業主要利源來自那幾方面？請分別從壽險業與產險業兩方面說明之。（20 分）
- 四、 假設 A 產險公司年度各月份汽車保險之相關保費資料如下列方程式所示，請依二十四分法估算當年度未滿期保費準備金？（20 分）

$$P_t = 480 + 24t$$

$P_t$ ：第 t 月份簽單保費收入

$$Q_t = 0.4 P_t$$

$Q_t$ ：第 t 月份再保費支出

$$R_t = 0.5 Q_t$$

$R_t$ ：第 t 月份再保費收入

t：1~12 月份

- 五、 請說明保險契約之主體（當事人、關係人、輔助人）與客體各為何？（20 分）